

Hochschule Albstadt-Sigmaringen  
Fakultät Engineering

Wirtschaftsingenieurwesen (M.Sc.)  
Campus Albstadt

Organisatorische Informationen und Fragen  
Dipl.-Wirt.Ing. Ines Cepa  
Jakobstraße 1 | 72458 Albstadt  
Telefon: +49 (0) 75 71 732 - 9515  
E-Mail: info\_wiw\_master@hs-albsig.de

Inhaltliche Fragen und Themen  
Studiendekan Prof. Dr. Lutz Sommer  
E-Mail: sommer@hs-albsig.de

Online-Studiengangsinformationen  
[www.hs-albsig.de/wim](http://www.hs-albsig.de/wim)  
[www.facebook.com/wiw.studieren](https://www.facebook.com/wiw.studieren)



## Jetzt bewerben und durchstarten

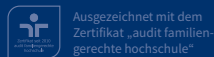
Bewerbungsschluss für das Sommersemester ist am 15. Januar und für das Wintersemester am 15. Juli.

Online-Bewerbung  
[www.hs-albsig.de/bewerbung](http://www.hs-albsig.de/bewerbung)

Zulassung und Bewerbung  
Studierendensekretariat Albstadt  
Tel.: +49 (0) 7571 732 - 9233  
E-Mail: roth@hs-albsig.de



0220



Ausgezeichnet mit dem  
Zertifikat „audit familien-  
gerechte hochschule“



Internationale  
Bodensee  
Hochschule



## Eckdaten zum Studium

<b>Zulassungsvoraussetzung</b>	Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium als Wirtschaftsingenieur bzw. Ingenieur in einem affinen Bereich
<b>Bewerbungsfrist</b>	15. Januar / 15. Juli
<b>Studienbeginn</b>	Sommer- und Wintersemester
<b>Studiendauer</b>	3 Semester (90 ECTS)
<b>Studieren im Ausland (optional)</b>	Doppelmasterprogramm, Auslandssemester an über 30 Partner- und Gasthochschulen weltweit möglich
<b>Abschluss</b>	Master of Science Berechtigung zur Promotion Befähigung zum höheren Dienst



Hochschule  
Albstadt-Sigmaringen  
Albstadt-Sigmaringen University

Fakultät Engineering

Wirtschaftsingenieurwesen  
Digital Production Management  
Master of Science

## Der Master WIW auf einen Blick

### Individuell und zielgerichtet

- Digital Production Management oder Data Engineering & Consulting? Sie haben die Wahl! Zusätzliche Doppelmasterprogramme, vielfältige Wahloptionen und Zusatzangebote machen Ihr Profil einzigartig.
- Flexible Studienkonzepte in Vollzeit oder Teilzeit, Online oder Präsenz gemäß unserem Leitsatz: „Erfolgreich studieren“.
- Projekte mit renommierten Unternehmen, Dozenten aus der Wirtschaft - profitieren Sie von unserer Praxisnähe.
- Innovative Studienprogramme – systemakkreditiert.
- Moderne Lern-Infrastruktur, persönliche Atmosphäre und familienfreundliche Studienbedingungen.
- Wiederholte Spitzenbewertungen im CHE-Hochschulranking, auf StudyCheck.de und auf MeinProf.de.



## Studieren in Albstadt

### Vielseitig und persönlich

Die Entscheidung für einen Studienplatz ist nicht nur eine Frage des richtigen Studienfachs. Wenn Sie eine Hochschule suchen, an der Sie sich willkommen fühlen, in einer Stadt, die viel zu bieten hat und trotzdem erschwinglich und übersichtlich ist, dann sind Sie hier richtig.

### Der Hochschulstandort Albstadt bietet Ihnen

- Vielfältige Zusatzangebote (Seminare zur Karriereplanung, berufsrelevante Zertifikate, Sprachkurse etc.)
- Interessante Praktikums- und Berufsperspektiven in der regionalen Wirtschaft
- Günstigen Wohnraum in Hochschulnähe
- Zentrale Lage in der Innenstadt und in Bahnhofsnähe mit guter Anbindung an Stuttgart, Ulm und zum Bodensee
- Abwechslungsreiches Sport- und Freizeitangebot



[www.hs-albsig.de/wiw](http://www.hs-albsig.de/wiw)

## Wirtschaftsingenieure

entwickeln innovative Lösungen für die digitale Produktion von morgen und sorgen für deren adäquate Umsetzung.

Ein charakteristisches Merkmal ist ihre interdisziplinäre Lösungskompetenz.



Fachsemester	Digital Production Management				
1	Automation and Simulation	Application Systems – ERP	Machine Learning	Data Science	Wahlpflichtmodul Management
Sandwichsemester an der USW*	Technische und naturwissenschaftliche Module aus dem Studienprogramm der Faculty of Computing, Engineering and Science				
2	Lean Six Sigma – Tools	Praxisprojekt 1	Praxisprojekt 2		
	Wahlpflichtangebote zur neigungsorientierten Vertiefung in den Bereichen Technik, IT und Management				
3	Masterthesis				
	Masterthesis für Doppelabschluss + Viva voce*				

\* bei Teilnahme am Doppelmasterprogramm (optional)

## Beruf und Karriere

### Vielseitig und attraktiv

Unsere Absolventen entwerfen, bauen, bedienen und verbessern Produktionssysteme und vertreiben Güter und Dienstleistungen an Kunden aus der ganzen Welt.



Sie stellen sich den Herausforderungen der Digitalisierung in der Produktion und gestalten digitale Prozesse aktiv mit.



Sie sorgen für effektive Lösungen in Entwicklung, Fertigung, Vertrieb oder auch Logistik mit dem Ziel, die Effizienz zu steigern und Ressourcen zu schonen, ohne die Menschen im Unternehmen aus dem Blick zu verlieren.



Vertieftes Technik- und IT-Wissen sowie interkulturelle Kompetenz und gute Englischkenntnisse verbunden mit einem zweiten Mastertitel von der renommierten University of South Wales runden Ihr Profil ab und ebnen Ihnen auch den Weg in den Höheren Dienst oder eine wissenschaftliche Karriere bis hin zur Promotion.

## Internationalität und Praxisnähe

### Praxisprojekte mit Unternehmen

Exkursionen, Workshops, Case Studies und Dozenten aus der Wirtschaft vermitteln Ihnen schon im Studium einen tiefen Einblick in den Unternehmensalltag. In zwei Praxisprojekten erarbeiten Sie zudem eigene Lösungen zu konkreten Problemstellungen aus der Unternehmenspraxis und können dabei schon erste Kontakte in die Wirtschaft aufbauen.

### Ein Studium – zwei Abschlüsse

Unsere enge Kooperation mit der University of South Wales in Großbritannien eröffnet Ihnen die Chance, zwei Masterabschlüsse in drei Semestern zu erlangen.\*

- Master of Science Wirtschaftsingenieurwesen Hochschule Albstadt-Sigmaringen
- Master of Science Mechanical Engineering University of South Wales/UK



## Flexibel Studieren

Das Studium besteht aus zwei Fachsemestern sowie der Masterthesis im 3. Semester, die z.B. in einem Unternehmen erstellt wird.

### Vollzeit oder Teilzeit?



Studieren trotz Familienpflichten oder Berufstätigkeit? Kein Problem mit unseren flexiblen Studienkonzepten! Eine individuelle Teilzeitvereinbarung sowie optionale Online-Angebote ermöglichen Ihnen, Ihr Studium an Ihre persönliche Lebenslage anzupassen.



Bis zu 100% online studieren können Sie im Masterprogramm 'WIW – Data Engineering and Consulting'.

### Ausgezeichnet! sagt:

- CHE-Ranking: Spitzengruppe in 'Internationaler Ausrichtung'
- StudyCheck.de: insgesamt 4,1 von 5 Sternen
- MeinProf.de: Platz 5 im Ranking deutscher Hochschulen 2018

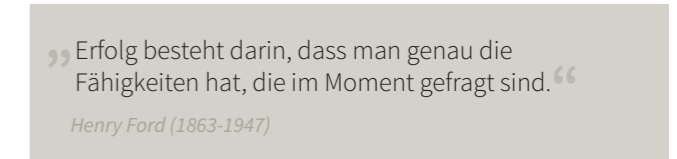
## Studieninhalte

In den zwei Fachsemestern sind insgesamt sieben Pflicht- und drei Wahlpflichtmodule zu belegen.

Lernen Sie hier, Digitalisierungspotenziale in der Produktion zu erkennen und technische Kenntnisse, IT-Tools und Management-Ansätze zu kombinieren, um die komplexen strategischen und operativen Herausforderungen der Digitalisierung zu lösen. Die umfangreichen Wahlmöglichkeiten zur neigungsorientierten Vertiefung ermöglichen Ihnen zudem, eigene Schwerpunkte in Ihrem Studium zu setzen.

### Erwerben Sie zusätzlich berufsrelevante Zertifikate, z. B.:

Lean Six Sigma Green Belt, SCRUM, Python, Qualitäts-sicherungsmanager-Junior der DGQ etc.



Hochschule Albstadt-Sigmaringen  
Fakultät Engineering

Wirtschaftsingenieurwesen (M.Sc.)  
Campus Albstadt

Organisatorische Informationen und Fragen  
Dipl.-Wirt.Ing. Ines Ceba  
Jakobstraße 1 | 72458 Albstadt  
Telefon: +49 (0) 75 71 732-9515  
E-Mail: info\_wiw\_master@hs-albsig.de

Inhaltliche Fragen und Themen  
Studiendekan Prof. Dr. Lutz Sommer  
E-Mail: sommer@hs-albsig.de

Online-Studiengangsinformationen  
[www.hs-albsig.de/wim](http://www.hs-albsig.de/wim)  
[www.facebook.com/wiw.studieren](https://www.facebook.com/wiw.studieren)



## Jetzt bewerben und durchstarten

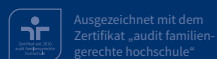
Bewerbungsschluss für das Sommersemester ist am 15. Januar und für das Wintersemester am 15. Juli.

Online-Bewerbung  
[www.hs-albsig.de/bewerbung](http://www.hs-albsig.de/bewerbung)

Zulassung und Bewerbung  
Studierendensekretariat Albstadt  
Tel.: +49 (0) 75 71 732-92 33  
E-Mail: roth@hs-albsig.de



0220



Ausgezeichnet mit dem  
Zertifikat „audit familien-  
gerechte hochschule“



Hochschulregion  
Tübingen  
Hohenheim



Internationale  
Bodensee  
Hochschule



## Eckdaten zum Studium

<b>Zulassungsvoraussetzung</b>	Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium als Wirtschaftsingenieur bzw. Ingenieur in einem affinen Bereich
<b>Bewerbungsfrist</b>	15. Januar / 15. Juli
<b>Studienbeginn</b>	Sommer- und Wintersemester
<b>Studiendauer</b>	3 Semester (90 ECTS)
<b>Studieren im Ausland (optional)</b>	Doppelmasterprogramm, Auslandssemester an über 30 Partner- und Gasthochschulen weltweit möglich
<b>Abschluss</b>	Master of Science Berechtigung zur Promotion Befähigung zum höheren Dienst



Hochschule  
Albstadt-Sigmaringen  
Albstadt-Sigmaringen University

Fakultät Engineering

Wirtschaftsingenieurwesen  
Data Engineering and Consulting  
Master of Science

## Der Master WIW auf einen Blick

### Individuell und zielgerichtet

- Digital Production Management oder Data Engineering & Consulting? Sie haben die Wahl! Zusätzliche Doppelmasterprogramme, vielfältige Wahloptionen und Zusatzangebote machen Ihr Profil einzigartig.
- Flexible Studienkonzepte in Vollzeit oder Teilzeit, Online oder Präsenz gemäß unserem Leitsatz: „Erfolgreich studieren“.
- Projekte mit renommierten Unternehmen, Dozenten aus der Wirtschaft – profitieren Sie von unserer Praxisnähe.
- Innovative Studienprogramme – systemakkreditiert.
- Moderne Lern-Infrastruktur, persönliche Atmosphäre und familienfreundliche Studienbedingungen.
- Wiederholte Spitzenbewertungen im CHE-Hochschulranking, auf StudyCheck.de und auf MeinProf.de.



## Studieren in Albstadt

### Vielseitig und persönlich

Die Entscheidung für einen Studienplatz ist nicht nur eine Frage des richtigen Studienfachs. Wenn Sie eine Hochschule suchen, an der Sie sich willkommen fühlen, in einer Stadt, die viel zu bieten hat und trotzdem erschwinglich und übersichtlich ist, dann sind Sie hier richtig.

### Der Hochschulstandort Albstadt bietet Ihnen

- Vielfältige Zusatzangebote (Seminare zur Karriereplanung, berufsrelevante Zertifikate, Sprachkurse etc.)
- Interessante Praktikums- und Berufsperspektiven in der regionalen Wirtschaft
- Günstigen Wohnraum in Hochschulnähe
- Zentrale Lage in der Innenstadt und in Bahnhofsnähe mit guter Anbindung an Stuttgart, Ulm und zum Bodensee
- Abwechslungsreiches Sport- und Freizeitangebot



[www.hs-albsig.de/wiw](http://www.hs-albsig.de/wiw)

## Wirtschaftsingenieure IT

agieren als Consultant an der IT-Schnittstelle zu Technik und Wirtschaft.

Ein charakteristisches Merkmal ist ihre interdisziplinäre Lösungskompetenz.



Fachsemester	Data Engineering and Consulting					
1	IT-Consulting	Digital Marketing	Machine Learning	Data Science	SAP-ERP SAP-CRM	Python Java
2	IT – Tools		Praxisprojekt 1		Praxisprojekt 2	
	Agile Project Management		Intrapreneurship		Wahlpflichtmodul Data Engineering	
Auslandssemester an der USGM*	Online-Module aus dem Masterstudiengang 'Computer Science' der Università degli Studi Guglielmo Marconi					
3	Masterthesis					
	Masterthesis für Doppelabschluss*					

\* bei Teilnahme am Doppelmasterprogramm (optional)

## Beruf und Karriere

### Vielseitig und attraktiv

Unsere Absolventen zeichnen sich durch eine anwendungsorientierte IT-Ausbildung aus, die sie befähigt, technisch-wirtschaftliche Problemstellungen mittels Einsatz geeigneter Software und ihrer IT- und Programmierkompetenz zu bearbeiten.



Sie stellen sich den Herausforderungen von Data Science und Big Data und können die passenden Softwaretools auswählen und anwenden.



Sie entwickeln Konzepte zur Digitalisierung von Prozessen und beraten bei der Umsetzung.



Ein optionaler zweiter Mastertitel von der renommierten Università degli Studi Guglielmo Marconi verbunden mit vertieften Kenntnissen in Computer Science sowie in Englisch runden Ihr Profil ab und ebnen Ihnen auch den Weg in den Höheren Dienst oder eine wissenschaftliche Karriere zur Promotion.

## Internationalität und Praxisnähe

### Praxisprojekte mit Unternehmen

Workshops, Case Studies und Dozenten aus der Wirtschaft vermitteln Ihnen im Studium einen intensiven Einblick in den Unternehmensalltag. In zwei Praxisprojekten erarbeiten Sie zudem eigene Lösungen zu konkreten Problemstellungen aus Ihrer Berufspraxis oder können Ihre Kontakte in die Wirtschaft vertiefen.

### Ein Studium – zwei Abschlüsse

Die Kooperation mit der italienischen Università degli Studi Guglielmo Marconi in Rom ermöglicht Ihnen, optional einen zweiten Masterabschluss in Computer Science zu erlangen.\* Die Module werden online und auf Englisch gelehrt.

- Master of Science Wirtschaftsingenieurwesen Hochschule Albstadt-Sigmaringen
- Master of Computer Science der Università degli Studi Guglielmo Marconi / IT



## Flexibel Studieren

### Vollzeit oder Teilzeit



Studieren trotz Familienpflichten oder Berufstätigkeit? Kein Problem mit unseren flexiblen Studienkonzepten! Eine individuelle Teilzeitvereinbarung ermöglicht Ihnen, Ihr Studium an Ihre persönliche Lebenslage anzupassen.



Bis zu 100% Online-Studium – lernen, wann und wo Sie möchten. Durch regelmäßige Webmeetings mit den Dozenten, optionale Präsenzveranstaltungen und Gruppenprojekte werden Sie trotzdem nicht sich selbst überlassen.



Klassisch in Präsenz studieren können Sie im Masterprogramm 'WIW – Digital Production Management'.

### Ausgezeichnet!

- CHE-Ranking: Spitzengruppe in 'Internationaler Ausrichtung'
- StudyCheck.de: insgesamt 4,1 von 5 Sternen
- MeinProf.de: Platz 5 im Ranking deutscher Hochschulen 2018

## Studieninhalte

Das Studium besteht aus zwei Fachsemestern sowie der Masterthesis, die z. B. in einem Unternehmen erstellt werden kann.

Lernen Sie hier Datenanalyse, Machine Learning und viele in der Industrie übliche Softwarepakete wie SAP oder Minitab und entwickeln Sie Ihre Consulting-Fähigkeiten weiter, um als kompetenter Ansprechpartner komplexe Digitalisierungsprojekte zu begleiten und das Management zu beraten. Wahlmöglichkeiten zur neigungsorientierten Vertiefung ermöglichen Ihnen, eigene Schwerpunkte in Ihrem Studium zu setzen.

### Erwerben Sie zusätzlich berufsrelevante Zertifikate, z. B.:

Lean Six Sigma Green Belt, SCRUM, Python-Programming, Data Science etc.

„Erfolg besteht darin, dass man genau die Fähigkeiten hat, die im Moment gefragt sind.“

Henry Ford (1863-1947)